

success story

InnovationsassistentIn

C A T T

Der zeitgemäße Weg nach oben führt über eine rutschsichere, beheizte STS-Fertigteiltreppe



Firmenporträt:

Die STS Fertigteile GmbH mit Sitz in Oberwang im Salzkammergut produziert seit 2001 Treppen und Sonderenteile aus Stahlbeton in praktisch jeder Form. Innovationsprojekte in unterschiedlichem Umfang stehen bei STS Fertigteile an der Tagesordnung.

Zitat:

„Unser Slogan lautet ‚Gemeinsam eine Stufe höher‘. Dazu steht unser Unternehmen im täglichen Geschäftsablauf – sowohl den Mitarbeitern als auch den Kunden gegenüber. Die STS Fertigteile GmbH besitzt eine Mannschaft mit Innovationsgeist, wobei unsere Stärken – Teamgeist, Einsatzbereitschaft, Ausdauer – durch die Leistungen von CATT ideale Unterstützungen fanden.“

Bmst. Ing. Johann Staudinger,
Geschäftsführer STS Fertigteile GmbH

Information & Kontakt:

CATT Innovation Management GmbH
Hafenstraße 47 – 51, A-4020 Linz
Tel.: 0732 / 9015-5420
info@catt.at, www.catt.at

Hintergrund

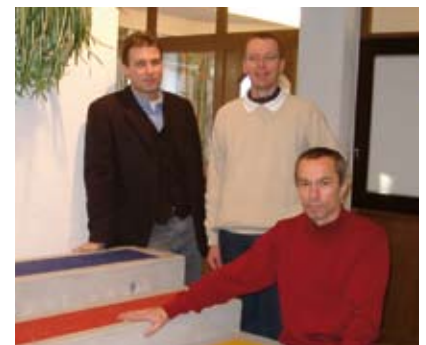
Fertigteile und insbesondere Fertigteiltreppen sind für die Einhaltung der heutigen Bauzeitvorgaben und Maßtoleranzen, besonders unter Berücksichtigung des im Baubereich bereits deutlich spürbaren Fachpersonalmangels, von großer Bedeutung. Eine besondere Herausforderung stellt der Trend zur qualitativ hochwertigen Sichtbetontreppe dar.

Dabei gilt es, die zahllosen Ecken und Kanten sowohl werkseitig als auch baustellenseitig besonders zu schützen. Dies stellt z. B. bei der Ausführung einer runden Wendeltreppe eine logistische Anstrengung dar. Fertigteiltreppen erhöhen wesentlich die Sicherheit im gesamten Bauablauf, da sie nach dem Versetzen sofort gefahrlos begehbar sind.

Erfolgreiche Umsetzung des Projekts mithilfe eines Innovationsassistenten

Nach statischer Erfassung aller Einflussfaktoren führte der engagierte Innovationsassistent Versuche durch, um die Betonfestigkeit – insbesondere im Betondeckungsbereich – positiv für die Zielsetzungen beeinflussen zu können. Das Innovationsprojekt befasste sich mit der Entwicklung von farbigen Betontreppen unter Ausnutzung der gewonnenen Erkenntnisse. Der Einsatz von Fasern für die Bewehrung von Betonfertigteilen konnte optimiert werden.

Die STS Fertigteile GmbH kann heute Fertigteiltreppen in verschiedensten Farben und Oberflächen, entsprechend den Rutschsicherheitsklassen, anbieten. Auch der steigenden Nachfrage nach beleuchteten und beheizten Treppen im Innen- und Außenbereich für mehr Sicherheit



v. l. n. r.: Ing. Christoph Sprenger, Dipl.-Ing. Markus Aigner und Bmst. Ing. Johann Staudinger mit Fertigteiltreppe
Quelle: STS Fertigteile GmbH

und Komfort kann das Unternehmen gerecht werden.

Nach positivem Abschluss des Projekts ist der Innovationsassistent, DI Markus Aigner, Wirtschaftsingenieur der TU Graz, nun Leiter der Arbeitsvorbereitung im Betrieb.



CATT Innovation Management GmbH ...

... ist One-Stop-Shop im Innovationsmanagement und unterstützt öö. Unternehmen und Institutionen bei der Suche nach und Abwicklung von regionalen, nationalen und internationalen FTI-Förderprogrammen, bei der Suche nach hochqualifizierten PraktikantInnen und InnovationsassistentInnen sowie bei Technologiekooperationen und Fragen zu Schutzrechten.

success story

Innovation Assistant

C A T T

The modern way to the top is via non-slip, heated STS prefabricated stairs



Company portrait:

STS Fertigteile GmbH, which is based in Oberwang in the Salzkammergut region of Upper Austria, has been producing stairs and special reinforced concrete components in practically every shape and form since 2001. Innovative products of differing scope are also part of daily business at STS Fertigteile.

Quote:

„Our slogan is, 'Moving one step higher together' and our company seeks to fulfil this promise to both its employees and customers during day-to-day business. STS Fertigteile GmbH has a workforce that is characterised by an innovative spirit, whereby our strengths such as team spirit, commitment and tenacity have been perfectly augmented by CATT's services.”

Johann Staudinger, CEO, STS Fertigteile GmbH

Information & Contact:

CATT Innovation Management GmbH
Hafenstrasse 47-51, A-4020 Linz
Tel.: ++43 / 732 / 9015-5420
info@catt.at, www.catt.at

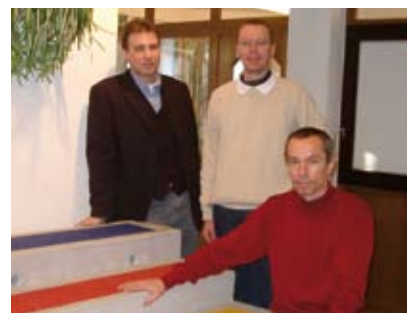
Background

Prefabricated components and in particular prefabricated staircases are of major importance for construction project completion within the currently prescribed periods and dimensional tolerances, especially in view of the already tangible shortage of skilled labour. Another specific challenge is provided by the trend towards high-quality, exposed concrete steps. The main task in this regard is to protect the innumerable corners and edges both at the production plant and on the construction site. In the case of a round, spiral staircase, this represents a major logistical problem. Prefabricated staircases considerably raise security levels throughout the entire construction process, as after offsetting they can be used in safety.

Successful project implementation with an Innovation Assistant

As part of an innovative project involving the development of coloured concrete steps, following a statistical analysis of all influential factors, the highly motivated Innovation Assistant completed tests to ascertain if the solidity of the concrete, particularly in the paving area, could make a positive contribution to the project's objectives. The results of testing furnished a basis for the optimisation of the use of fibres for the reinforcement of the prefabricated concrete components.

Today, STS Fertigteile GmbH can supply prefabricated steps with various colours and surfaces, in accordance with non-slip classifications. Moreover, the company can also meet the growing demand for greater comfort and safety in



from l. to r.: Christoph Sprenger, Markus Aigner und Johann Staudinger with a prefabricated staircase
Source: STS Fertigteile GmbH

the form of illuminated and heated stairs in both the in- and outdoor areas.

Following the positive conclusion of the project, the innovation assistant, Markus Aigner, a graduate in business & engineering from the University of Technology in Graz, was appointed as leader of company work preparation.



CATT Innovation Management GmbH ...

... is a one-stop-shop for innovation management and supports Upper Austrian companies and institutions during the search for and participation in regional, national and international funding programmes, the recruitment of highly qualified trainees and innovation assistants, and in matters relating to technological co-operation and intellectual property rights.